

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-RTN3



Numéro de catalogue: 12055-2-AP

17 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
12055-2-AP

Taille:
150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop and 273 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG2685

Numéro d'acquisition GenBank:
BC011394

Identification du gène (NCBI):
10313

Nom complet:
reticulon 3

MW calculé
113 kDa

MW observés:
24 kDa, 110-113 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:2000-1:12000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IP, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain

Espèces citées:
Humain, rat, singe, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules MG U-87, tissu cérébral humain

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu de gliome humain,

Informations générales

Reticulon (RTN) proteins are a group of membrane-bound proteins that largely reside in endoplasmic reticulum (ER). Reticulon proteins share a common sequence feature, the reticulon homology domain (RHD). Four mammalian reticulons (RTN1-4) exist. Reticulon3 (RTN3) is highly expressed in neurons. RTN3 has been shown to modulate secretory pathway protein trafficking. It is a negative modulator of BACE1 (β-secretase) proteolytic activity. RTN3 may induce caspase-8 cascade and apoptosis and may favor BCL2 translocation to the mitochondria upon endoplasmic reticulum stress.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Tao Wang	28985237	PLoS Pathog	WB
Sindhu Wisesa	31696206	Biochem J	IP
Zhigong Chen	32406007	J Cardiovasc Transl Res	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

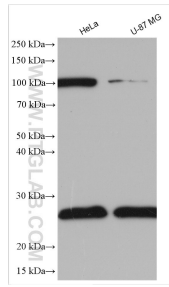
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

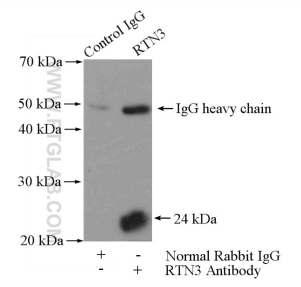
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

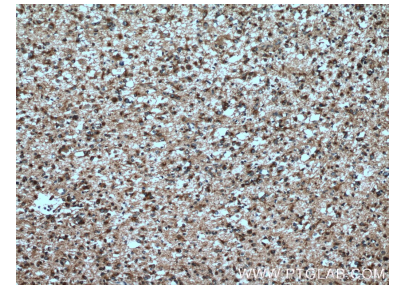
Données de validation sélectionnées



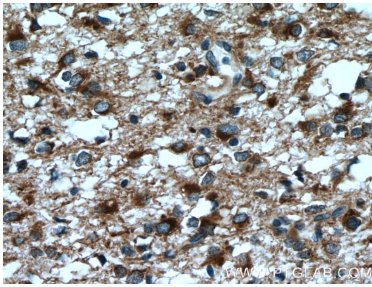
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12055-2-AP (RTN3 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-RTN3 (IP:12055-2-AP, 4ug; Detection:12055-2-AP 1:400) with HeLa cells lysate 2000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 12055-2-AP (RTN3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 12055-2-AP (RTN3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).